

中 2 数学かまトレ

1 問 25 点 _____ 点

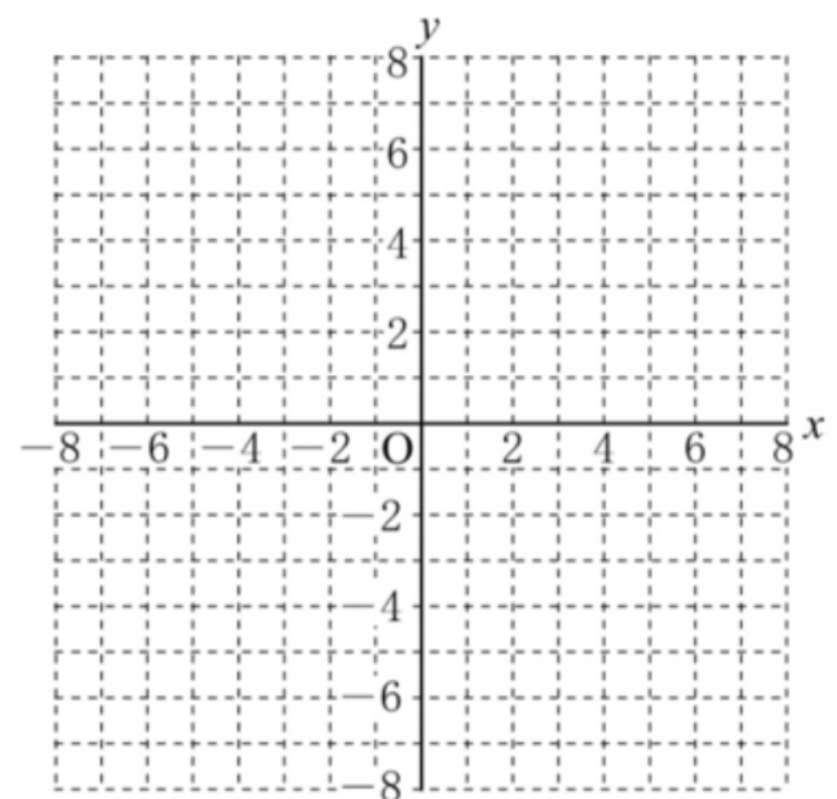
第 2 回

問 1 $2(3x - y + 1) + (x - 3y)$
を計算しなさい。2017 愛媛

問 3 $12xy^2 \div 3y \div (-2x)$
を計算しなさい。2017 愛媛

問 2 $\left(-\frac{5}{6}\right) \div \left(-\frac{2}{3}\right)$
を計算しなさい。2017 愛媛

問 4 y は x に反比例し, $x = -2$ のとき $y = 4$ である。 x と y の関係を式に表し, そのグラフをかけ。



第2回

問1 $2(3x-y+1)+(x-3y)$

を計算しなさい。2017 愛媛

$$= 6x - 2y + 2 + x - 3y$$

$$= \underline{7x - 5y + 2}$$

問3 $12xy^2 \div 3y \div (-2x)$

を計算しなさい。2017 愛媛

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{12}} \cancel{x} \cancel{y^2}}{\cancel{1}} \times \frac{1}{\cancel{3} \cancel{y}} \times - \frac{1}{\cancel{2} \cancel{x}}$$

$$= \underline{-2y}$$

問2 $\left(-\frac{5}{6}\right) \div \left(-\frac{2}{3}\right)$

を計算しなさい。2017 愛媛

$$= \left(-\frac{5}{\cancel{6}_2}\right) \times \left(-\frac{\cancel{3}^1}{2}\right)$$

$$= \underline{\frac{5}{4}}$$

問4 yはxに反比例し, $x=-2$ のとき $y=4$ である。xとyの関係を式に表し, そのグラフをかけ。

$$y = \frac{a}{x}$$

xとyをかけて
aを求める。

$$a = -2 \times 4$$

$$a = -8$$

↓

$$y = -\frac{8}{x}$$

↓

$$x \times y = -8$$

の組4合わせ
を探して点を
打つ。

$$(1, -8) \quad (-1, 8)$$

$$(2, -4) \quad (-2, 4)$$

$$(4, -2) \quad (-4, 2)$$

$$(8, -1) \quad (-8, 1)$$

